SVENSK BOTANISK TIDSKRIFT

QK
1
S93

UTGIVEN AV

SVENSKA BOTANISKA FÖRENINGEN

REDIGERAD AV

STEN AHLNER

BAND 61

1967

UPPSALA 1967

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

UTGIVNINGSTIDER:

Häfte 1, sid. 1–272, den 24 febr. 1967
Häfte 2, sid. 273–352, den 21 sept. 1967
Häfte 3, sid. 353–448, den 20 okt. 1967
Häfte 4, sid. 449–532, den 30 dec. 1967

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Avhandlingar, smärre uppsatser och meddelanden.

A = Avhandling, *M* = mindre uppsats eller meddelande.

Afzelius, Karl, Chromosome Numbers in Some Senecioneae (*A*) 1
Bhargava, S. B., se Kamra, S. K., and Bhargava, S. B.
Bremer, Kåre, Björkskärs kärlväxtflora (The vascular plant flora of Björkskär, Archipelago of Stockholm; Summary, p. 322) (*M*) 317
Brodie, Harold J., A New Species of Cyathus in the pallidus Group (*A*) 93
Dahlgren, K. V. Ossian, Anteckningar om jordärtskockor, särskilt om deras blomning (Notes on Jerusalem Artichoke (Helianthus tuberosus), especially on its flowering; Summary, p. 293) (*A*) 283
Dunbar, Anita, se Rowley, John R., and Dunbar, Anita.
Egeröd, Knut, Nytt fynd av Iris versicolor i Västergötland (A new locality for Iris versicolor in Västergötland, south-western Sweden) (*M*) 258
Eliasson, Uno, Studies in Galápagos Plants. IV. The Genus Chrysanthellum (*A*) 88
Eriksson, Gunnar, Boletus satanas funnen på Gotland (Boletus satanas found on Gotland) (*M*) 322
Fries, Lisbeth, The Sporophyte of Nemalion multifidum (Weber et Mohr) J. Ag. (Summary, p. 461) (*A*) 457
Gunnerbeck, Erik, Ramularia and Related Fungi on Phanerogams in Uppland (Sweden) (*A*) 126
Hakelier, Nils, Three New Swedish Species of Geoglossum (*A*).... 419
Harling, Gunnar, Notes on Myxomycetes. II. Species Collected in Ecuador 1958–59 (*A*) 139
Hemberg, Torsten, and Orvelid, Jan, Content of the Inhibitor β Complex in the Peelings from Apical and Basal Halves of Potato Tubers at Different Stages of Rest (Summary, p. 13) (*A*) 10
Holm, Lennart, Études urédinologiques (Summaries, pp. 233, 237, 250) (*A*) 231
—»—, Taxonomic Notes on Ascomycetes. V. On Sphaeria parmeliarum Phill. & Plowr. and the Genus Cucurbidothis Petr. (*A*) 449
Holmgren, Paul, Iris pseudacorus L. funnen i Västerbotten (Iris pseudacorus L. found in Västerbotten, northern Sweden) (*M*) ... 260
Junell, Lena, A Revision of Erysiphe communis [Wallr.] Fr. sensu Blumer (Summary, p. 227) (*A*) 209
Kamra, S. K., Detection of Mechanical Damage and Internal Insects in Seed by X-Ray Radiography (Summary, p. 47) (*A*) 43
Kamra, S. K., and Bhargava, S. B., Determination of Germinability of Pumpkin and Squash Seed with X-Ray Contrast Method (Summary, p. 281) (*A*) 273
Kapoor, B. M., se Löve, Askell, and Kapoor, B. M.
Kers, Lars E., The Distribution of Welwitschia mirabilis Hook. f. (*A*) 97

Kers, Lars E., Några växtfynd från östra Södermanland (Some plant finds from eastern Södermanland, Central Sweden) (*M*) 252
Krusenstjerna, Edvard von, Nordisk bryologisk förenings första möte i Nora 1966 (The first meeting of the Nordic bryological society at Nora in 1966) (*M*) 311
Kylin, Anders, Investigations in Sulphur Metabolism, Ion Translocation, Energy Transfer and Morphogenesis of Scenedesmus (Summary, p. 22) (*A*) 15
Larsson, Bengt M. P., Melica ciliata funnen vid Vänern i Västergötland (Melica ciliata found at Lake Vänern, Västergötland, southern Sweden; Summary, p. 439) (*A*) 425
Lundqvist, Åke, Orchideen Ölands (Orchids of Öland; Summary, p. 489) (*A*) 463
Lye, Kaare Arnstein, Studies in the Growth and Development of Oceanic Bryophyte Communities (*A*) 297
Löve, Áskell, and Kapoor, B. M., The Highest Plant Chromosome Number in Europe (*A*) 29
Malmström, Carl, Botilstorps äng i Adelövs socken, Jönköpings län (The meadow of Botilstorp in the parish of Adelöv in the district of Jönköping, Småland, southern Sweden) (*A*) 65
Mennema, Jaap, Ny lokal för Lactuca tatarica (L.) C. A. Meyer på Gotland (A new locality for Lactuca tatarica (L.) C. A. Meyer on Gotland) (*M*) 260
Nilsson, Örjan, Några växtfynd från nordöstra delen av Sjuhäradsbygden (Some plant finds from the northeastern part of Sjuhäradsbygden, Västergötland, southwestern Sweden) (*M*) 259
Norlindh, Tycho, A New Species of Arctotis Sect. Argenteae from South West Africa (*A*) 24
Ohlander, Manne, Kärlväxtfloran i Gällinge och Förlanda socknar i norra Halland (Vascular plants in the parishes of Gällinge and Förlanda in northern Halland; Summary, p. 524) (*A*) 494
Olsson, Gösta, Iakttagelser vid några tallar i Jotunheimen 1450 meter över havet (Observations at some pines in the mountain district Jotunheimen, Central Norway, 1450 m above sea-level) (*M*) 255
Olsson, Ove, Embryological Studies in the Orchidaceae. The Genus Hetaeria (Summary, p. 41) (*A*) 33
Orvelid, Jan, se Hemberg, Torsten, and Orvelid, Jan.
Osvald, Hugo, Tulostoma brumale Pers. i mellersta Bohuslän (Tulostoma brumale Pers. in middle Bohuslän, West Coast of Sweden; Summary, p. 191) (*A*) 185
Rodenborg, Lars, Flora och vegetation i och vid Albrunna lund på södra Öland. III. Betesgång och vegetationsutveckling, m. m. (Flora und Vegetation in und bei dem Haine von Albrunna im Süden der Insel Öland; Zusammenfassung S. 379) (*A*) 353
Rowley, John R., and Dunbar, Anita, Sources of Membranes for Exine Formation (Summary, p. 60) (*A*) 49
Ryberg, Måns, Några synpunkter på lundgräsens ekologi i östra

Svealand (Views on the ecology of some Swedish graminids of deciduous (nemoral) woods; Summary, p. 414) (*A*) 385
Strid, Åke, Hypocreopsis lichenoides (Tode ex Fr.) Seaver, a Rare Ascomycete (*A*) 79
Uherkovich, Gábor, Beiträge zur Kenntnis des Fyrisån-Phytoplanktons (*A*) 193
Wallentinus, H.-G., Tullgarnsnäsets strandängar. Vegetation och flora (Salt marsh vegetation of Tullgarnsnäset, Södermanland; Summary, p. 181) (*A*) 145

Recensioner.

Advances in Ecological Research. Vol. 1–2. Edited by J. B. Cragg (Rec. av Bengt M. P. Larsson) 445
Bourrelly, Pierre, Les Algues d'eau douce, Tome I: Les Algues Vertes (Rec. av Einar Teiling) 271
Böcher, Tyge W., Holmen, Kjeld, o. Jakobsen, Knud, Grønlands Flora. 2. reviderede udgave (Rec. av Sten Ahlner) 530
Corner, E. J. H., A Monograph of Cantharelloid Fungi (Rec. av Nils Lundqvist) 324
—»—, The Natural History of Palms (Rec. av Karl Afzelius)..... 444
Darwin, Charles, On the Origin of Species. A Facsimile of the First Edition with an Introduction by Ernst Mayr (Rec. av Olof Langlet) 332
Dony, John G., Flora of Hertfordshire (Rec. av Sten Ahlner) 447
Fred, Stig & Karlsson, Hans-Jörgen, Studieplan i biologi. Årskurs 7; Kylin, Anders, Växternas livsföreteelser (Rec. av Arne Holst) 443
Godward, M. B. E. (Ed.), The Chromosomes of the Algae (Rec. av Johan Söderström) 529
Greene, John C., The Death of Adam (Rec. av Olof Langlet) 330
Hylander, Nils, Nordisk kärlväxtflora, II (Rec. av J. A. Nannfeldt) 262
Lawson, G. W., Plant Life in West Africa (Rec. av Bo Peterson) ... 447
Lewis, J. R., The Ecology of Rocky Shores (Rec. av Johan Söderström) 528
Lid, Johannes, Blomsterboka (Rec. av Sten Ahlner) 338
Lundegårdh, Henrik, Plant Physiology (Rec. av Arne Holst) 442
Maheshwari, J. K., Illustrations to the Flora of Delhi (Rec. av Måns Ryberg) 269
Mayr, Ernst, Animal Species and Evolution (Rec. av Olof Langlet) 333
Mengel, Konrad, Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. 2. Aufl. (Rec. av Göran Stenlid) 267
Molisch, Hans, Botanische Versuche und Beobachtungen ohne Apparate. Vierte umgearbeitete und ergänzte Auflage von Richard Biebl (Rec. av Arne Holst) 443
Purvis, M. J., Collier, D. C., & Walls, D., Laboratory Techniques in Botany (Rec. av Per Halldal) 269

Riley, D., & Young, A., World Vegetation (Rec. av Måns Ryberg).. 267
Stearn, William T., Botanical Latin (Rec.. av Adelaïde L. Stork)... 334
Stewart, W. D. P., Nitrogen Fixation in Plants (Rec. av Per Halldal) 270
The Journal of General Virology (Rec. av D. Lihnell) 527
The Vegetation of Scotland. Edited by J. H. Burnett (Rec. av Bengt M. P. Larsson) 335
Wilson (†), Malcolm, & Henderson, D. M., British Rust Fungi (Rec. av Lennart Holm) 265

Sammankomster år 1966.

Algologföreningen i Uppsala 339
Botaniska Föreningen i Göteborg (Vilhelm Gillner) 340
Botaniska Sektionen av Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Uppsala 342
Botaniska Sällskapet i Stockholm 343
Societas pro Fauna et Flora Fennica (Hans Luther) 344
Svenska Växtgeografiska Sällskapet 346

Svenska Botaniska Föreningen.

Revisionssammanträdet 1966 348
Årsmötet 1966 348
Extra sammanträde 1966 349
Föreningens vårutflykt till Dannemora-trakten 1966 (Bengt Jonsell) 349
Nya medlemmar 351

Diverse.

Notiser 531

Titelblad, innehållsförteckning och artförteckning till Bd 61 I

ARTFÖRTECKNING

I nedanstående förteckning ha i regel endast sådana arter upptagits, som i något avseende blivit utförligare behandlade, som helt eller delvis avbildats, eller vilkas nomenklatur berörts. Nya systematiska enheter ha markerats med fetstil, helt eller delvis avbildade eller karterade arter med asterisk.

	Sid.
Adonis vernalis	360
Aecidium Valerianellae*	231
Anemone pratensis	362
A. pulsatilla*	501
Anthurium*	52
Arctotis **frutescens***	24
Artemisia oelandica	364
A. rupestris	362
Aster linosyris	362
Boletus satanas*	322
Breutelia chrysochoma*	304
Cacalia atriplicifolia*	7
Cannabis sativa*	44
Cercosporella magnusiana*	132
C. Woronovii*	130
Chrysanthellum **Fagerlindii***	191
Ch. pusillum*	90
Cicer arietinum*	44
Closterium strigosum*	202
Coeloglossum viride × Platanthera chlorantha*	483
Cucurbidothis pithyophila v. Cembrae*	451
C. pithyophila v. pithyophila*	451
Cucurbita maxima*	273
C. moschata*	273
C. pepo*	273
Cyathus intermedius*	95
C. **Julietae***	94
C. pallidus*	93
C. sphaerosporus*	96
C. triplex*	96
Cymatopleura elliptica*	203
Dactylorhiza incarnata × Gymnadenia conopsea*	469
D. maculata × Platanthera bifolia	488
D. Traunsteineri v. pycnantha × Gymnadenia conopsea*	477
Endophyllum Valerianae-tuberosae*	232
Erechtites hieracifolia*	6
Erysiphe Betae	217
E. **Circaeae***	224
E. communis	209
E. **cruciferarum***	217
E. Knautiae	226
E. **Limonii***	225
E. **Lythri***	223
E. **Thesii***	216
Filipendula ulmaria*	72
Geoglossum **fumosum***	419
G. **lineare***	421
G. **uliginosum***	422
Helianthus tuberosus v. Bianka*	283
Hetaeria nitida*	33
Hippuris vulgaris*	52
Hordeum vulgare*	44
Hymenophyllum Wilsonii*	303
Hypocreopsis lichenoides*	79
Iris pseudacorus*	260, 319
I. versicolor	258
Lactuca tatarica	260
Lens esculenta*	44
Linum usitatissimum*	44
Melica ciliata*	425
Melosira varians*	203

	Sid.
Nemalion multifidum*	457
Notonia Grantii*	7
Ophioglossum azoricum*	30
Orchis strictifolia v. ochroleuca	463
O. ustulata	359
Oscillatoria sancta*	201
Othonna crassifolia*	8
O. protecta*	8
Pediastrum biradiatum*	201
P. boryanum*	201
Phacus longicauda*	201
Phaseolus aureus*	44
Ph. mungo*	44
Ph. vulgaris*	44
Pinus silvestris	255
Pisum sativum v. arvense*	44
Planctococcus sphaerocystiformis*	201
Poa bulbosa	359
Populus tremula*	52
Puccinia bromina*	243
P. dispersa*	243
P. obesa*	242
P. Polygoni*	233
P. Polygoni-amphibii*	233
P. roesteliiformis*	240
Ramularia chamaedryis	135
R. episphaeria*	129
R. pratensis*	128
R. rubella*	129
R. schwarziana	131
Rhacomitrium lanuginosum*	300
Rhytidiadelphus loreus*	305
Scenedesmus*	15
S. acuminatus*	202
S. acutus f. costulatus*	202
S. arcuatus*	202
S. armatus*	202
S. armatus v. ecornis*	202
S. armatus v. ecornis f. elegans	202
S. brevispina*	202
S. denticulatus v. linearis*	202
S. intermedius*	202
S. intermedius v. acaudatus*	202
S. opoliensis*	202
S. spinosus*	202
S. spinosus f. bicaudatus*	202
Secale cereale*	44
Senecio appendiculatus*	3
S. englerianus*	3
S. glomeratus*	4
S. gomeraeus*	3
S. hoggariensis*	1
S. Medley-Woodii*	4
S. odorus*	4
S. paucifolius*	3
S. racemosus*	1
S. Rodriguezii*	1
S. scaposus*	3
S. Schwetzovii*	1
Solanum tuberosum	10
Sphaeria parmeliarum	449
Sphagnum plumulosum*	304
Spirulina Jenneri*	201
Stellaria longifolia*	498
Teesdalia nudicaulis*	498
Trifolium pratense*	44
Triticum aestivum*	44
Tulostoma brumale	185
Typha latifolia*	319
Vicia faba*	44
Welwitschia mirabilis*	97